

**Pracownia Projektowo-Wykonawcza**  
**"Architektonike" Sp. z o.o.**  
**z/ 37-700 Przemyśl, ul. Krakowska 30**

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń usługowo-handlowych  
na żłobek zlokalizowanych w budynku 4G w Zarzeczu  
INSTALACJE WOD.-KAN., CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CENTRALNE OGRZEWANIE  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 1137/10, obręb Zarzecze, jednostka ewidencyjna 181409\_2 Przeworsk  
INWESTOR : Gmina Zarzecze  
ADRES INWESTORA : Zarzecze 175, 37-205 Zarzecze  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Partyka (Instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.11.2017

Data zatwierdzenia

NORMA

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Zarzecze - żłobek

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje wod.-kan.						
1.1	Instalacja wodociągowa i ciepłej wody						
1.2	Instalacje kanalizacyjne						
2	Instalacja centralnego ogrzewania						
3	Roboty budowlane						
4	Roboty demontażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Zarządca - żłobek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zarządca - żłobek</b>					
1		<b>Instalacje wod.-kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa i ciepłej wody</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01				
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
1		Krotność = 2			
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Zawory do WC instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Mieszacz termostatyczny 1/2" regulowany 30-48°C w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0132-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe, stojące, jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm /do zastosowania w łazience dla dzieci/	szt.		
d.1.	0137-03				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe, stojące, jednouchwytowe, obrotowa wylewka, z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm /do zastosowania w rozdzielni posiłków i zmywalni/	szt.		
d.1.	0137-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Baterie kuchenne, stojące, jednouchwytowe, obrotowa wylewka, z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm /do zastosowania w pomieszczeniu gospodarczym i w łazience-zlewozmywak/	szt.		
d.1.	0137-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe ściennie, kuchenne, głowica ceramiczna o śr. nominalnej 15 mm /do zastosowania w pomieszczeniu zmywalni i rozdzielni posiłków/	szt.		
d.1.	0137-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Bateria natryskowa jednouchwytowa, ceramiczna głowica, z natryskiem przesuwym, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Szafki wewnętrzne o wym. 25x25 cm /do zaworów przy odcięciu od pionu i do mieszacza termostatycznego/	szt.		
d.1.	0142-02				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego /do istniejących pionów wodociągowych i ciepłej wody/	szt.		
d.1.	0108-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.	0106-03				
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-02				
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1.	0211-06				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Zlewozmywak 1 komorowy, z blachy nierdzewnej, na szafce, rozmiar 47x30 cm /do zastosowania w łazience, do mycia nocników/	szt.		
d.1.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Zlewozmywak 1 komorowy, z blachy nierdzewnej, na szafce, rozmiar 48x48 cm /do zastosowania w pomieszczeniu gospodarczym/	szt.		
d.1.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej, 1,5 komorowy, ociekacz bez odpływu po prawej stronie, wym. 1008x508, na szafce, /do zastosowania w zmywalni/	szt.		
d.1.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej, 1 komorowy, ociekacz bez odpływu po lewej stronie, na szafce, /do zastosowania w rozdzielni posiłków/	szt.		
d.1.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe, owalne NOVA PRO 50x41 cm, z KFA syfonem umywalkowym butelkowym, chrom /do zastosowania w łazience dla dzieci/ 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe, syfonem butelkowym /do zastosowania w zmywalni i rozdzielni posiłków/ 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-35 d.1. 0123-08 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych + brodzik pod prysznic półokrągły + syfon brodzikowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2	Dla dzieci - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", z odpływem pionowym. Wysokość muszli WC 33 cm. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2	Dla dorosłych - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", z odpływem pionowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
35	KNR-W 4-02 d.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm (odcinka od pionu) 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 13	urząd.		
			urząd.	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22-300/1000 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu V33-300/1800 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/600 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/700 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/800 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/1000 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników/od do- tu i od ściany/ 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Grzejnikowe moduły przyłączeniowe, kątowe o śr. nominalnej 15 mm 13	szt.		
			szt.	13.000	

Zarządca - żłobek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników z wkładką zaworową (dolnozasilanych)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNR 0-34 d.2 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0410-01 analogia	Szafki podtynkowe wym. 25x25 cm (na zawory przy odcięciu od pionu)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
53	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /przebicia stropów/	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>4</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
55	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 4-02 d.4 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-02 d.4 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.4 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.50 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 4-02 d.4 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 4,50 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000